# 取扱説明書

LCT-1903W

お買い上げいただき、誠にありがとうございました。 この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ご使用の前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。



HDMI、HDMI ロゴおよび High-Definition Multimedia Interface (オリロング) Multimedia Interface は HDMI Licensing, LLC の 商標または登録商標です。

1、はじめに	
ご使用の前に・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 4
守っていただきたいこと・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 8
2、準備	
付属品の確認・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 11
各部の名称(本体表面)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 12
各部の名称(本体背面)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 13
各部の名称(リモコン)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 14
リモコンの準備・・・・・・・・・・・・・・・ スタンドの設置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 15
アンテナの接続・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 17
電源の接続・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 17
B-CAS カードの挿入 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 18
地上デジタル簡単設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 19
BS/CS 簡単設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 22
3、テレビを見る	
テレビ放送を見る・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 26
その他の機能 1 (音声切換、映像切換、画面表示) ・・・・	• 28
その他の機能 2(番組内容、スリープ、字幕)・・・・・・	• 29
その他の機能3(消音、画面モード、静止画)・・・・・・	. 30
番組表を見る・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 31
番組表を見る(番組内容を見る)・・・・・・・・・ 番組表を見る(ジャンルから検索)・・・・・・・・・・	· 32 · 33
データ放送番組を見る(地上 D、BS、CS)・・・・・・・	• 34
4、外部機器の映像・音楽を楽しむ	0.7
外部機器の映像・音楽を楽しむ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 37
音声をイヤホンで聞く・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 38
5、設定と調整	
メニュー一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 40
映像設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 42
音声設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 44
各種設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 48
デジタル TV 設定(地上 D、BS、CS) ・・・・・・・・	. 50
デジタル放送共通設定(地上 D、BS、CS)・・・・・・・	. 56
表示設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 60
6、その他	
故障かな?と思ったら・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 63
地上デジタル放送チャンネル一覧・・・・・・・・・・	• 65
主な什様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 68

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

#### ▋ご使用の前に

「安全上のご注意」を必ず 読み、安全に正しくご使用ください。

この取扱説明書および商品には、安全にお使い頂くためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによりあなたや他の人々への危害や、財産への損害を未然に防止するために、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。



# 警告

この絵表示は人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示して います。



# 注意

この絵表示は人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。



記号は、<u>気をつける</u>必要があることを表しています。



記号は、やってはいけないことを表しています。



記号は、やらなければならないことを表しています。

# 警告

- ◇ 交流100 V以外の電源で使わないでください。
  - そのまま使用すると火災、感電の原因となります。
- 電源コードの上に重いものを乗せたり、本機の下敷きにしないでください。 そのまま使用すると火災、感電の原因となります。

- 内部に水や異物が入った時は、電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてください。 そのまま使用すると火災、感電の原因となります。販売店に修理を依頼してください。
- 異物を入れないでください。
  通風口などからものを入れると、火災や感電の原因となります。特にお子様にはご注意ください。

# 警告

- 0 電源コードを傷つけたり、加工したり、ねじったり、引っ張ったり、 無理に曲げたり、加熱しないでください。 電源コードが損傷した場合は新しいものと交換してください。
- $\bigcirc$ テレビの裏蓋をはずしたり、改造や分解をしないでください。 テレビ内部には電圧の高い部分があるため、触ると感電の原因になります。 点検、修理は販売店にご依頼ください。
- $\bigcirc$ テレビの上に花瓶等、水の入った容器を置かないでください。 こぼれたりすると火災、感電の原因となります。
- $\bigcirc$ 風呂場やシャワー室、水気がある場所では使用しないでください。 火災、感電の原因となります。
- $\bigcirc$ 不安定な場所に置かないでください。 落下、転倒により、けがの原因となります。
- 0 雷が鳴り出したら、アンテナケーブルや電源ケーブルに触れないでください。 感電の原因となります。

電源プラグの付近にほこりや金属物が付着している場合は、 電源プラグを抜き、乾いた布で取り除いてください。



ほこりを取る

不完全な接続は発熱し火災、感電の原因となります。

# **!**注意

- 電源コードを熱器具に近づけないでください。 ビニールの被覆が溶けて火災、感電の原因となります。
- 電源コードを抜く際には、電源コードを引っ張らないでください。 電源コードが損傷し火災、感電の原因となります。
- ぬれた手で電源プラグを取り扱わないでください。 感電の原因となります。
- タコ足配線をしないでください。 火災、感電の原因になることがあります。
- 湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気が当たるところに置かないでください。 調理器具や加湿器などのそばに置くと火災、感電の原因となることがあります。
- 布などをかけたりしないでください。 通風口をふさぐと内部の熱が逃げなくなり火災の原因となることがあります。

# 注意

- 上にものを置いたり、上に乗ったりしないでください。 バランスがくずれ、倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。 特にお子様にはご注意ください。
- 電源プラグはゆるみのあるコンセントに接続しないでください。
   不完全な接続は発熱して火災の原因となります。販売店や電気工事店に交換の依頼をしてください。
- 移動するときは、接続コード類をすべてはずしてください。 接続コード類をはずさずに移動させると、電源コードが傷つき火災、感電、けがの原因となる ことがあります。
- お手入れするときや長時間使用しないときは電源プラグを抜いてください。 火災、感電の原因になることがあります。
- セットスタンドの下にケーブルやものを置かないでください。 セットスタンドの下にケーブルやものを置いた場合、転倒しやすくなり、液晶パネルが割れたり、 故障の原因となることがあります。
- ↑ 3年に1度は内部の掃除を販売店に依頼してください。
   内部にほこりがたまると、火災や故障の原因となることがあります。
   掃除費用については販売店にご相談ください。
- 指定以外の電池や新しい電池と古い電池を混ぜて使わないでください。 破裂や液漏れにより火災、けがや周囲を汚損する原因となることがあります。
- 電池を入れるときは極性表示(プラス $\oplus$ マイナス $\ominus$ )の向きに注意してください。 破裂したり液漏れにより火災、けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

#### 電源プラグは確実に差し込む



電源プラグはコンセントに根本まで確実に接続してください。接続が不完全ですと発熱やほこりが付着して火災、感電の原因となることがあります。また、電源プラグに触れると感電する ことがあります。

7

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

#### 守っていただきたいこと

#### ■キャビネットのお手入れのやりかた

- キャビネットにはプラスチックが多く使用されています。ペンジン、シンナーなどで拭いたりすると変質し、塗料がはげる場合がありますので避けてください。
- ・殺虫剤など、揮発性のものを使用しないでください。また、ゴムやビニール製品などを長い時間接触させたままにしないでください。プラスチックに含まれる可塑剤の作用により変質したり、塗料がはげるなどの原因となります。
- ・汚れはネルなど柔らかい布で軽くふき 取ってください。
- ・汚れがひどい場合は、水で薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞って拭き取り、乾いた布で仕上げをしてください。

#### ■ 電源・電圧について

・指定の電源電圧以外では使わないでください。指定以外の電源電圧を使用した場合は故障の原因となります。使用電源は必ず指定品をお使いください。

#### □取り扱い上でのご注意

・液晶パネルを強く押さえないように、又、落としたりたたくなどの強い衝撃を与えないようにしてください。特に液晶パネルが割れ、けが、故障の原因となり危険です。振動の激しいところや不安定なところに置かないようお願いします。また、絶対に落としたりしないでください。故障の原因となります。

#### □持ち運びのとき

・航空機の機内など使用の制限または使用 の禁止されている場所で使用しないでく ださい。事故の原因となるおそれがあり ます。

#### ■アンテナについて

- ・妨害電波受信の影響を避けるため、交通 の頻繁な道路や電車の架線、送配電線、 ネオンサインなどから離れた場所にたて てください。万一アンテナが倒れた場合 の感電事故などを防ぐためにも有効で す
- ・アンテナ線を不必要に長くのばしたり、 束ねたりしないでください。映像が不安 定になるおそれがあります。
- ・アンテナは風雨にさらされるため、定期 的な点検、交換することを心がけてくだ さい。美しい映像でご覧になれます。特 に煤煙の多いところや潮風にさらされる ところでは、アンテナが傷みやすくなり ます。映りが悪くなった場合は、販売店 にご相談ください。

#### □設置について

- ・発熱する機器の上には製品を置かないで ください。
- ・製品の上にはものを置かないでくださ い。
- ・カーテンなどの近くに置かないでください。風でカーテンが揺れて本体が落下したりすることがあります。

#### □電磁波妨害に注意ください

・製品の近くで携帯電話などの電子機器を 使うと、電磁波妨害などにより機器相互 間での干渉が起こり、映像が乱れたり雑 音が発生することがあります。

育声を楽-

#### ■直射日光・熱気は避けてください

・窓を閉め切った自動車の車内など異常に 温度が高くなるところに放置をすると、 キャビネットが変形したり、故障の原因 となるおそれがあります。

守っていただきたいこと

・直射日光の当たる場所や熱器具の近くに 置かないでください。キャビネットや部 品に悪い影響をあたえますのでご注意く ださい。

#### □急激な温度差がある部屋(場所)で のご使用は避けてください

・急激な温度差がある部屋(場所)でのご 使用は画面の表示品位が低下する場合が ありますのでご注意ください。

#### ■低温になる部屋(場所)でのご使用 の場合

- ・ご使用になる部屋(場所)の温度が低温 の場合は、画像が尾を引いて見えたり、 少し遅れたように見えることがあります が故障ではありません。常温に戻れば回 復します。
- ・低温になる場所には放置しないでくださ い。キャビネットの変形や液晶画面の故 障の原因になります。

(保存温度:-20℃~+60℃ 使用温 度:0°C~+35°C)

#### ■雨天・降雪中でのご使用の場合┃

・雨天・降雪中でのご使用の際は、本機を ぬらさないようにご注意ください。

#### ■ステッカーやテープなどを貼らない でください

・キャビネットの変色や傷の原因となるこ とがあります。

#### ■ 長時間ご使用にならない場合

・長時間ご使用にならないと機能に支障を きたすことがあります。ときどき電源を 入れて作動させてください。

#### 国外では使用できません

・この製品が使用できるのは日本国内だけ です。外国では放送方式、電源電圧が異 なりますので使用できません。

This product is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.

#### ■ 製品本体および添付品廃棄の場合

・各地方自治体の指示(条例)に従って処 理してください。

準備



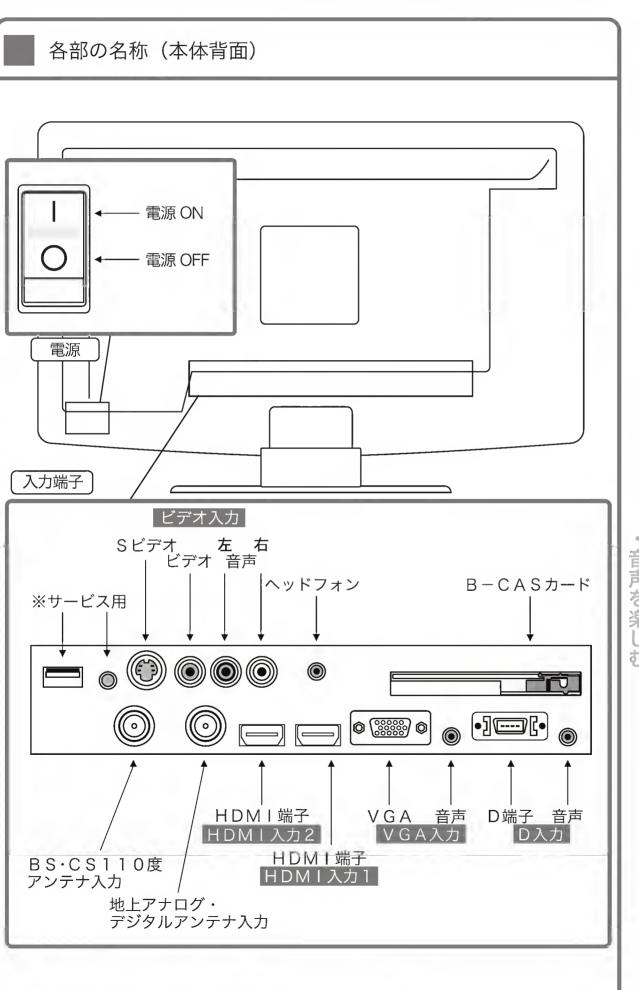
準備

テレビを見る

・音声を楽しむ

各部の名称 (本体表面) はじめに ✓ 選局 小 音量 大 メニュー 入力切換 上面ボタン テレビを見る ・音声を楽しむ スピーカー リモコン受光部 インジケータランプ ■赤(点灯)・・・スタンバイ ■緑・・・電源 ON ■赤(点滅)+緑(点灯)・・・ES ダウンロード中 ■無し・・・電源 OFF その他

12



準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

・音声を楽 を楽 0 し映

0 他

#### 各部の名称(リモコン)

#### 音声切換ボタン

音声(主・副)を切り換えます

#### 電源ボタン

電源を入/切します

#### 番組内容ボタン

番組内容を表示します

#### 番組表ボタン

電子番組表を表示します

#### カラーボタン(青/赤/緑/黄)

電子番組表、データ放送等で動作 を選択するときに使用します

#### 設定メニューボタン

(デジタル放送の場合) データ放送 へ切り換えます

#### カーソルボタン

メニュー内で項目を選択するとき に使用します

#### 入力切換ボタン

前の選択項目へ戻るときに使用し ます

#### 消音ボタン

音を消します

#### CH 入力ボタン

チャンネル番号を入力して選局す るときに使用します。

CH入力

5

9

地上 A

H5M1/2 D/端子

#### 音量ボタン

音量を調整します

#### 数字ボタン

チャンネルを選局するときに使用 します

#### 地上Aボタン

地上A放送に切り換えます

#### 地上Dボタン

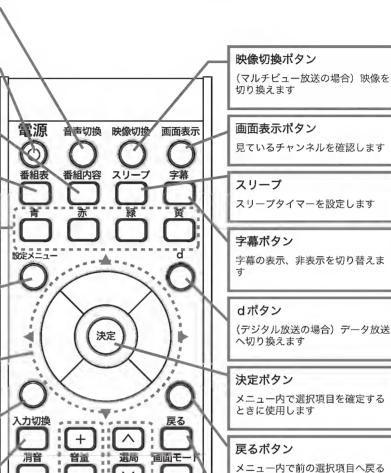
地上D放送に切り換えます

#### HDMI1/2 ボタン

HDMI 入力 (1/2) に切り換えます

#### D 端子ボタン

D 端子入力に切り換えます



静止画

4

8

12

CS1/2

3

7

(11)

BS

Digital TV

RC 0003

2

6

(10/0)

地上 D

メニュー内で前の選択項目へ戻る ときに使用します

#### 画面モードボタン

画面のモードを切り換えます

#### 静止画ボタン

表示されている映像を一時停止し

#### 選局ボタン

チャンネルを選択します

#### CS1/2 ボタン

CS 放送 (1/2) に切り換えます

#### BS ボタン

BS 放送に切り換えます

#### PC ボタン

PC 入力に切り換えます

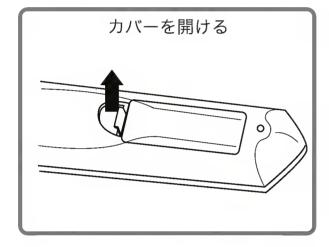
#### AV ボタン

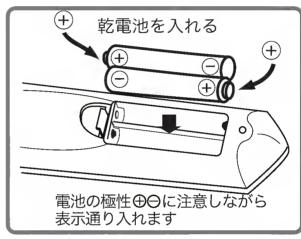
AV 入力に切り換えます





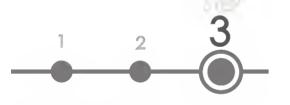






準備

・音声を楽しむ外部機器の映像

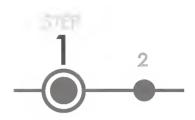


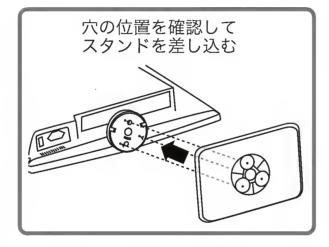
カバーを閉める

- リモコンはテレビの受信部に向けて操作してください。
- リモコンには衝撃をあたえないでください。
- リモコンは熱くなるところには放置しないでください。
- テレビ本体のリモコン受信部に外部から強い光が当たっているとリモコンは操作しづら くなります。
- リモコンを操作しても動作しなくなったら乾電池の交換時期です。2本とも新しい電池 に交換してください。
- 乾電池を交換する場合、極性⊕⊖は必ず表示通りに入れてください。
- 乾電池を交換する場合、2本とも同じ種類の電池をお使いください。
- 長い間乾電池を入れたままにしていると液漏れが生じることがあります。この液が肌に 触れると肌荒れすることがあります。すぐに取り出して、液は乾いた布などで拭き取っ てください。

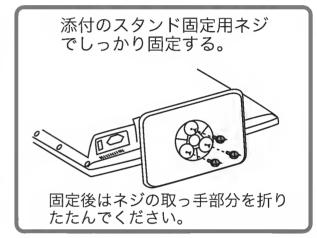
の 他

# スタンドの設置







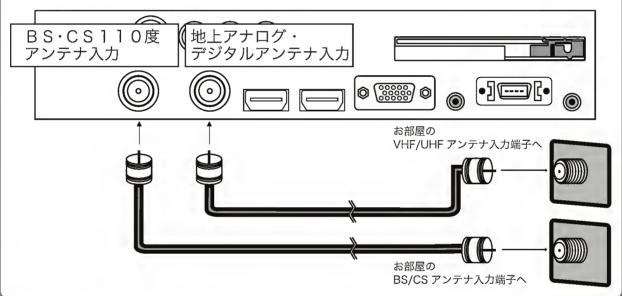


- スタンドを設置する際は柔らかい布やクッションを使用し、液晶パネルが傷つかない様 ご注意ください。
- 固定後、スタンド固定用ネジはしっかりと折りたたんでください。

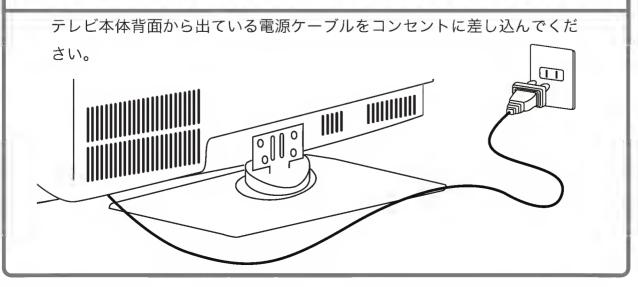
# アンテナの接続

- アンテナの接続はお客様のお住まいの環境によって異なります。
- 本機への接続は VHF/UHF が混合されたもの、もしくは BS/CS の信号となります。
- 従って VHF と UHF に別々の信号コンセントがある場合、混合機(ミキサー)な どが必要となります。お買い上げの販売店等にご相談ください。
- VHF/UHF/BS/CS が混合された信号の場合、分配機が必要となります。お買い上 げの販売店等にご相談ください。
- CATV (ケーブル) 受信に関してもお買い上げの販売店等にご相談ください。
- CATV の受信には CATV 会社との受信契約が必要です。
- BS/CS の受信には BS/CS 会社との受信契約が必要な場合があります。

### アンテナ線のつなぎ方



# 電源の接続



はじめに

準備

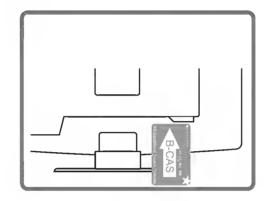
テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

その 他

# ■ B-CASカードの挿入

デジタル放送の受信機には、1台に 1 枚ずつ、I D (識別) 番号の異なる B - C A S (ビーキャス)カードが付属しています。B - C A S カードはお買い上げ後、すぐに本機に挿入してご使用ください。







備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

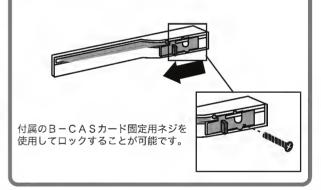
調整と設定

その他

背面のB-CASカード挿入口に付属のB-CASカードを奥まで差し込んでください



奥まで差し込んだ後、抜け落ち防止 ロックをしてください

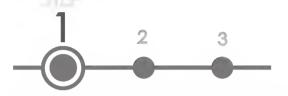


- ◆カードの説明書に記載の文面をよくお読みのうえ、必ず挿入してください。 挿入しないとデジタル放送が映りません。
- ◆本機のB-CASカード挿入口には<math>B-CASカード以外のものを挿入しないでください。故障や破損の原因となります。
- ◆ご使用中は抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。
- ◆B-CASカード取扱上の留意点
- ・折り曲げたり、変形させないでください。
- ・上に重いものを置いたり踏みつけたりしないでください。
- ・水をかけたり、ぬれた手でさわらないでください。
- · J C (集積回路) 部には手をふれないでください。
- ・分解加工は行わないでください。

B-CASカードについてのお問い合わせ(紛失時など)は (株) ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンター TEL 0570-000-250

# 地上デジタル簡単設定

①地上デジタル放送の受信設定



アンテナケーブルを接続します。





B-САSカードをカード挿入口へ挿入します。





・音声を楽しむ外部機器の映像



本テレビの電源をONにします。

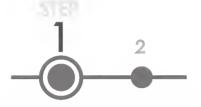


その他



②チャンネルスキャンの確認 へ続く

②チャンネルスキャンの確認





「地上D」ボタンを押して、 地上デジタル放送に切り替えます。

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像



チャンネルスキャンをする必要があります。 チャンネルスキャンをしますか?

いいえ

「チャンネルスキャンをする必要があります。チャンネルスキャンをします か?」というメッセージが出るので、「はい」を選択し、「決定」ボタンを押 します。

その他



③地域設定とチャンネルスキャンの実行

③地域設定とチャンネルスキャンの実行



地域設定を行います。

本書51ページ参照

該当地域をボタンで選択した後、「決定」ボタンを押します。

地域の選択 ◆ 東京都

・音声を楽しむ外部機器の映像

その他



続いてチャンネルスキャンが開始されます。

本書53ページ参照



以上で地上デジタル放送の受信ができます。 各ステップの詳細は記載の参照ページをご確認ください。

# BS/CS簡単設定 ①BS/CS放送の受信設定 2 3 アンテナケーブルを接続します。 ◆ 本書 17ページ参照 B-CASカードをカード挿入口へ挿入します。 ◆ 本書 18ページ参照 B-CASカードをカード挿入口へ挿入します。 ◆ 本書 18ページ参照





本テレビの電源をONにします。

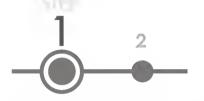




その他

②チャンネルスキャンの確認 へ続く

②受信状態の確認





「BS」もしくは「CS」ボタンを押して、 任意の放送に切り替えます。



テレビを見る



放送が受信できた場合は、BS/СS受信のための設定は 必要ありません。

#### 信号が受信できません。 (E202)

「信号が受信できません」というエラーメッセージ出た場合は、アンテナ電 源設定を行う必要があります。

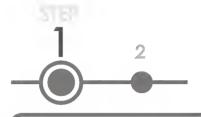


その他



③アンテナ電源設定 へ続く

#### ③アンテナ電源設定





準備

アンテナ電源設定を行います。

◆ 本書54参照

「設定メニュー」ボタンを押し、デジタルTV設定を表示します。



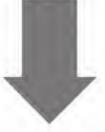
表示されたメニュー内から「アンテナ電源設定」を選択します。

・音声を楽しむ外部機器の映像



調整と設定

「アンテナ電源設定」を「オン」または「自動設定」に変更します。 ※お使いの環境に合わせて変更してください。



以上でBS/CS放送の受信ができます。 各ステップの詳細は記載の参照ページをご確認ください。

その他

テレビを見る

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

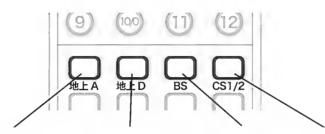
調整と設定

その他

# |テレビ放送を見る



「地上A」ボタン、「地上D」ボタン、「BS」ボタン、「CS1/2」ボタンで放送の種類を選びます。
※「入力切換」ボタンでも選択できます。



地上デジタル放送 地上アナログ放送 BS放送 CS放送

地上アナログ放送の受信設定に関しては本書 42 ページ参照 地上デジタル放送の受信設定に関しては本書 19 ページ参照 BS/CS放送の受信設定に関しては本書 46 ページ参照

2

「チャンネル」ボタン、「CH入力」ボタン、「選局」ボタンでチャンネルを選局します。

<チャンネルボタン>



リモコン番号に割り当てられているチャンネルに切り換わります。 リモコン番号の割り当ては

地上アナログ放送に関しては本書 47 ページ参照 地上デジタル放送、BS/CS放送に関しては本書 54 ページ参照 <CH入力ボタン>



CH入力を押した後にチャンネル番号を入力します。 ※アナログ放送時はCATVの番号入力に使用します。

#### く選局ボタン>



※地上アナログ放送のチャンネル設定で「スキップ」が「オ ン」になっている場合は選局されません。

・音声を楽しむ外部機器の映像

その他

テレビを見る

テレビを見る

音声を楽しな外部機器の映像

その

# その他の機能1(音声切換、映像切換、画面表示)



「音声切換」ボタンを押すと、二ヶ国語放送や複数音声番組の場合、 音声を切り換えることができます。

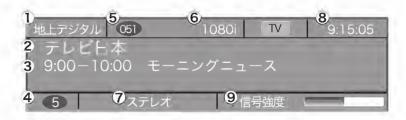


「映像切換」ボタンを押すと、マルチビュー放送の場合、映像を切 り換えることができます。



「画面表示」ボタンを押すと、現在受信中のチャンネル番号・音声情 報・映像情報などが表示されます。





- ①放送種類
- ②放送局名
- ③放送時間、番組名
- ④チャンネル番号
- ⑤チャンネル枝番号
- ⑥入力信号フォーマット(画像)
- ⑦音声形式
- ⑧現在時刻
- ⑨信号強度

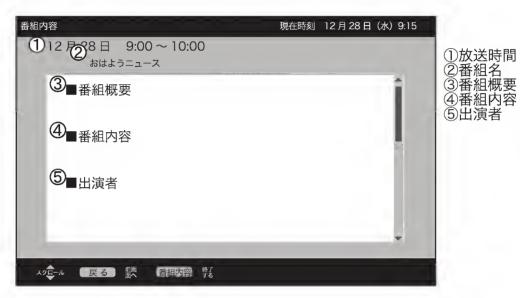
他

# その他の機能2(番組内容、スリープ、字幕)



「番組内容」ボタンを押すと、ご覧のチャンネルの番組詳細情報を確かめることができます。

※地上デジタル放送、BS/CSデジタル放送受信時のみとなります。



※番組内容を表示するためには、データを受信する必要があるため、時間がかかる場合があります。



「スリープ」ボタンを押すと、一定の時間後に電源をオフにすることができます。



<スリープの切換>

オフ→5分→10分→15分→30分→45分→60分 →90分→120分→180分→240分→オフ



「字幕」ボタンを押すと、ご覧の映像の字幕表示を変更できます。 ※地上デジタル放送、BS/CSデジタル放送受信時のみとなります。



準備

テレビを見る

# その他の機能3(消音、画面モード、静止画)



「消音」ボタンを押すと、音量が最小になります。再度「消音」ボタンを押すと、元の音量に戻ります。





「画面モード」ボタンを押すと、映像の画像サイズを変更することができます。



● 本書61ページ参照



「静止画」ボタンを押すと、ご覧の映像を静止させることができます。 再度「静止画」ボタンを押すと、元の映像に戻ります。



# 番組表を見る

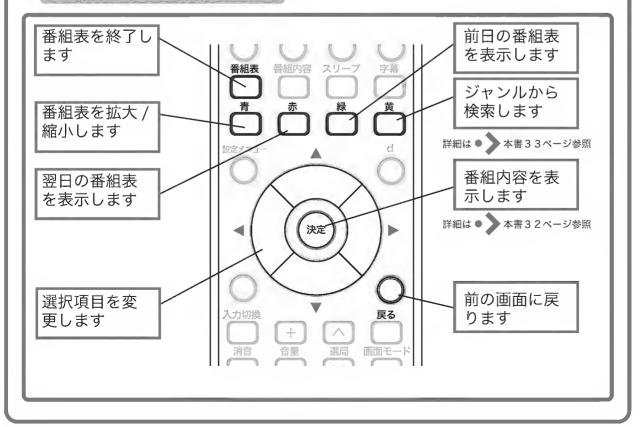


「番組表」ボタンを押すと、電子番組表を見ることができます。 電子番組表を終了する際は再度「番組表」ボタンを押してください。 ※地上デジタル放送、BS/CSデジタル放送受信時のみとなりま す。

	BS 101 NHK BS1	BS 102 NHK BS2	BS 141 BS テレビ日本
9 時	00 おはようニュース	00 朝の体操 30 ニュースチャ…	00 情報ワイド
IO 時	00 音楽スタジアム	00 BS ニュース	00 世界の情報 45 テレビショピ···
一 i ī 時	00 スポーツ	00 自然と触れ合おう	00 必殺劇場
— 12 時	00 野球中継	00 今日の料理	00 情報チャンネル

※番組表を表示するためには、データを受信する必要があるため、 時間がかかる場合があります。

#### 電子番組表内での操作について



31

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

# 番組表を見る(番組内容を見る)



電子番組表画面で、「決定」ボタンを押すと、電子番組表内の任意の番組内容を表示します。



「戻る」ボタンを押すと、前の画面に戻ります。「番組内容」ボタンを押すと、終了します。

※地上デジタル放送、BS/CSデジタル放送受信時のみとなります。



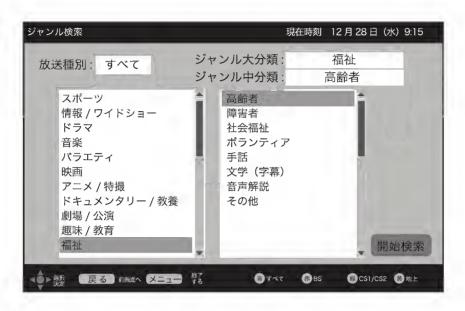
※番組内容を表示するためには、データを受信する必要があるため、時間がかかる場合があります。

# 番組表を見る(ジャンルから検索)



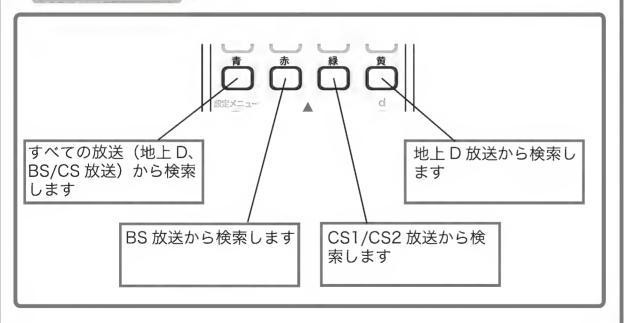
番組表画面で「黄」ボタンを押すと、番組をジャンルから検索で きます。





ジャンル大分類、ジャンル中分類の中からそれぞれ任意に選択し 「開始検索」を選択し、「決定」ボタンで検索します。

#### 放送種別について



その他

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

# |データ放送番組を見る(地上 D、BS、CS)

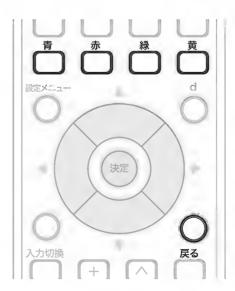
各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送 に切り換えます。

2

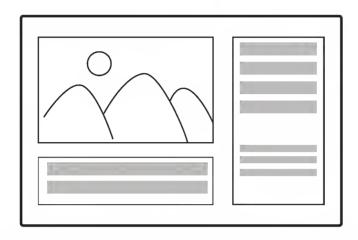
「d」ボタンを押してデータ放送に切り換えます。 ※データ放送は受信に時間がかかる場合があります。



画面の内容に従って、カラーボタンや「戻る」ボタン等で操作をします。終了する際は再度「d」ボタンを押してください。



# データ放送番組を見る(地上 D、BS、CS)



データ放送は番組と連動した情報やお住まいの地域の情報等がご 覧になれます。

■データ放送では郵便番号を使用する場合があります。 郵便番号の設定方法は



※本機ではLAN回線を使用した情報通信には対応していません。

はじめに

・音声を楽しむ外部機器の映像

その他

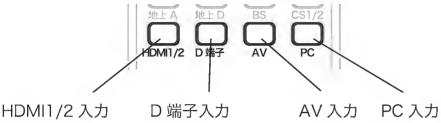
テレビを見る

# 外部機器の映像・音楽を楽しむ

### 外部機器の映像・音楽を楽しむ

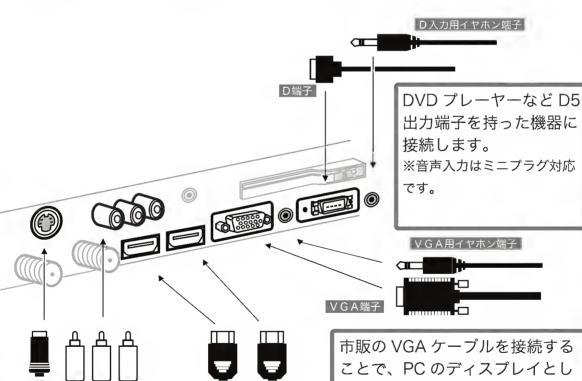


各入力ボタンまたは「入力切換」ボタンを押して接続されている モードを選びます。



HDM I 端子2

HDM I 端子 I



DVD プレーヤーなどコン ポーネント出力端子を持っ た機器に接続します。

コンポーニント端子

※S 端子を接続した場合は S 端子の 映像が優先されます。

HDD レコーダーなどの HDMI 出力端子を持った機 器に接続します。

て使用できます。

※音声入力はミニプラグ対応です。

- ■本機は HDMI 出力を持った機器に接続できますが、一部の機器では 正常に動作しない場合があります。
- ■HDMI ケーブルは、HDMI ロゴのついたケーブルをご使用ください。
- ■本機の HDMI 入力端子は、PC からの入力には対応していません。
- ■本機は High-Definition Multimedia Interface Spesification Version 1.2 に準拠しています。

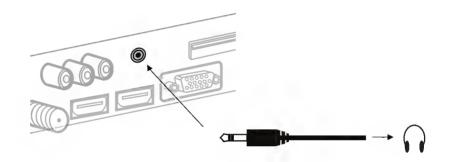
### ■ 音声をイヤホンで聞く



各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送 に切り換えます。



背面のイヤホン端子にイヤホンを接続します。



■イヤホン使用時は「音声設定」で設定されたものは 無効となります。

音量とバランスのみ設定可能です。

# 調整と設定

準備

テレビを見る

・ 音声を楽しむ

調整と設定

その他

### メニュー一覧表



#### 映像設定

標準、明るい、ソフト、ユーザー設定 オフ、弱、中、強 0~50~100 0~50~100 0~50~100 -50~0~50

 $0 \sim 50 \sim 100$ 

標準、冷色、暖色

小一

#### 音声設定

音質 低音 高音 バランス ヘッドホン音量 サラウンド 

#### チャンネル設定

チャンネルスキャン追加リモコン番号チャンネル番号微調スキップ

1~12 1~62 C1~C63 -50~0~50 オン、オフ



#### 各種設定

言語

OSD 表示時間

映画 スリープタイマ**-**

工場設定

日本語、English

5 秒、10 秒、15 秒、20 秒、 25 秒、30 秒

オン、オフ

オフ、5 分、10 分、15 分、 30 分、45 分、60 分、90 分、 120 分、180 分、240 分

「工場出荷時の設定に戻し ますか?」 はい、いいえ

# その他

### メニュー一覧表



#### デジタル TV 設定

受信地域の設定

チャンネルスキャン アンテナ電源設定 デジタル放送共通設定

リモコン設定

信号強度

B-CAS カード情報

スキップ

受信地域の設定画面 郵便番号を入力画面

初期スキャン、再スキャン オフ、オン、自動設定

#### 下記参照

リモコン設定画面

受信している信号強度表示

B-CAS カード情報表示

オン、オフ

#### デジタル放送共通設定

字幕言語

字幕設定

文字スーパー設定

暗証番号設定

視聴年齢制限設定

個人情報初期化

システム機能テスト

日本語、英語

オン、オフ

オン、オフ

暗証番号設定画面

視聴年齢制限設定画面

個人情報初期化画面

システム機能テスト画面



#### 表示設定

画面モード

標準、ズーム、パノラマ、 フル(入力信号により表示 されないものがあります。)

水	平位置
乖	古位署

位相

クロック周波数

自動調整

 $0 \sim 50 \sim 100$  $0 \sim 50 \sim 100$  $0 \sim 50 \sim 100$  $0 \sim 50 \sim 100$ 

自動調整を行います。

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

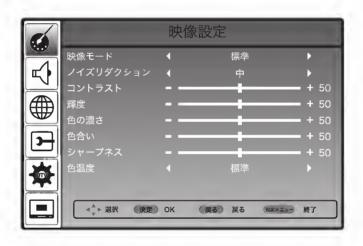
### ▋映像設定

各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送 もしくは外部入力に切り換えます。

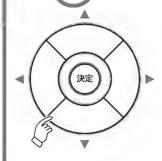
2

「設定メニュー」ボタンを押して設定メニューを表示します。





3 「決定」ボタンを押し、▲▼ボタンで設定したい項目を選択し◀▶ボタンを押して設定を行います。



### 映像設定

### 映像モード

映像モードを切り換えます。 コントラスト、輝度、色の濃さ、色 合い、シャープネスの設定が変更さ れます。

種類	内容
標準	標準的な映像
明るい	明るく鮮やかな映像
ソフト	落ち着いた映像
ユーザー設定	お好みの設定

#### ノイズリダクション

画面のノイズを軽減する機能です。

種類	内容
オフ	オフ
弱	ノイズリダクション弱
中	ノイズリダクション中
強	ノイズリダクション強

### コントラスト

画面のコントラストを調整します。

### 輝度

画面の輝度を調整します。

#### 色の濃さ

画面の色の濃さを調整します。

### 色合い

画面の色合いを調整します。

### シャープネス

画面の輪郭を調整します。

#### 色温度

画面の色温度を調整します。

種類	内容
標準	標準的な色温度
冷色	青みがかった色調
暖色	赤みがかった色調

調整と設定

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ

調整と設定

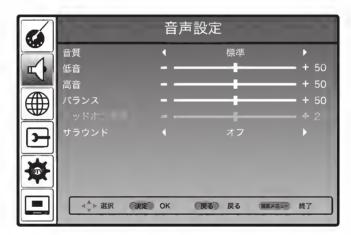
その他

### ■ 音声設定

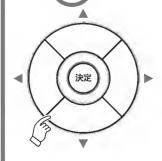
各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送 もしくは外部入力に切り換えます。

2

「設定メニュー」ボタンを押して設定メニューを表示します。 次に▲▼ボタンを押し、音声設定メニューに切り換えます。



3 「決定」ボタンを押し、▲▼ボタンで設定したい項目を選択し◀▶ボタンを押して設定を行います。



4

調整と設定

その他

### 音声設定

### 音質

音質を切り換えます。 低音、高音の設定が変更されます。

種類	内容
音楽	音楽に適した音質
映画	映画に適した音質
ニュース	一般的な音質
ユーザー設定	お好みの設定

### サラウンド

映画などの音声を立体感のある音で 楽しめる機能です。

種類	内容
オフ	サラウンド機能オフ
オン	サラウンド機能オン

### 低音

低音域の強調度を調整します。

### 高音

高音域の強調度を調整します。

### バランス

左右のスピーカー音量のバランスを 調整します。値が小さいほど左スピー カー、値が大きいほど右スピーカー 寄りになります。

### ヘッドホン音量

ヘッドホンの音量を調整します。 ※ヘッドホンが挿入されている場合 のみ有効です。

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

### ■ チャンネル設定(地上A)

1

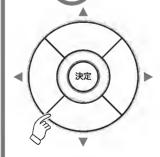
「地上A」ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、地上A放送に切り換えます。

2

「設定メニュー」ボタンを押して設定メニューを表示します。 次に▲▼ボタンを押し、チャンネル設定メニューに切り換えます。



3 「決定」ボタンを押し、▲▼ボタンで設定したい項目を選択し◀▶ボタンを押して設定を行います。



46

### チャンネル設定(地上A)

### チャンネルスキャン

チャンネルをスキャンし自動で設定します。

<b>ひ</b> スキャン中・・・		2	2 3 1 ·	
<b>4</b> 1	(2)	3)	41	
5 1	61	<b>(7</b> )	8 /	
9	10	11	12	
	戻る	戻る		

- ①状態
- ②信号種類
- ③現在スキャン中のチャンネル
- ④リモコン番号
- ⑤チャンネル番号
- ■チャンネルスキャン完了後、必要に応じて以下の詳細な設定を行ってください。

#### 追加

「チャンネルスキャン」後にチャンネ ルを追加したい場合に使用します。

### リモコン番号

リモコン番号を選択します。 現在リモコンの数字ボタンに割り当 てられているチャンネル番号が下記 の「チャンネル番号」に表示されます。

#### チャンネル番号

上記の「リモコン番号」に割り当 てられたチャンネル番号が表示さ れます。

任意のリモコン番号に対し別の チャンネル番号を設定することが 可能です。

#### 微調

「チャンネル番号」で表示されている チャンネルの周波数を調整します。

### スキップ

「リモコン番号」で表示されている チャンネルをスキップするかを選択 できます。「オン」にした場合、「選局」 ボタンで選局されません。

種類	内容
オフ	選局ボタンで選局されます。
オン	選局ボタンで選局され ません。

はじめに

テレビを見る

・音声を楽-し映

調整と設定

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

### ■ 各種設定

各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送 もしくは外部入力に切り換えます。

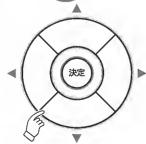


「設定メニュー」ボタンを押して設定メニューを表示します。 次に▲▼ボタンを押し、各種設定メニューに切り換えます。



3

「決定」ボタンを押し、▲▼ボタンで設定したい項目を選択し ◀▶ボタンを押して設定を行います。



### 各種設定

メニューの表示言語を切り換えます。 日本語か英語を選択できます。

種類	内容
日本語	日本語のメニュー
English	英語のメニュー

### 工場設定

工場出荷時の状態に戻します。 それまでに設定された情報等は全て 消去されます。

※安全のため暗証番号は初期化され ません。

### OSD 表示時間

メニューの表示時間を設定できます。

5 秒→10 秒→15 秒→20 秒→25 秒 →30 秒

#### 映画

映画ソフトの持つスムーズな動きと 画質を再現します。

種類	内容
オフ	そのままの映像
オン	映画ソフトなどの 1 秒間に 24 コマの映像をテレビ用の 30 コマに変換した際に、自動的にスムーズな映像と画質を再現します。

#### スリープタイマ-

一定の時間後に電源をオフにするこ とができます。

オフ→5 分→10 分→15 分→30 分→ 45 分→60 分→90 分→120 分→180 分→240 分→オフ

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

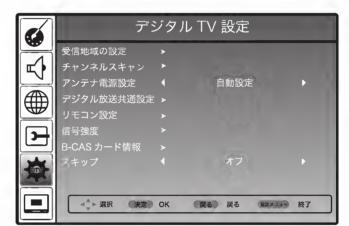
その他

### プジタルTV設定(地上D、BS、CS)

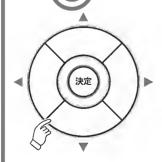
各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送 に切り換えます。

2

「設定メニュー」ボタンを押して設定メニューを表示します。 次に▲▼ボタンを押し、デジタルTV設定メニューに切り換えます。



3 「決定」ボタンを押し、▲▼ボタンで設定したい項目を選択し◀▶ボタンを押して設定を行います。



50

### 受信地域の設定

受信地域の設定をします。

「地域の選択」はチャンネル設定に、「郵便番号の入力」はデータ放送の地域情報 を知るためなどに使われます。



#### ■地域を選択する

「地域の選択」を選択し「決定」ボタンを押します。

次にカーソルボタンで各地域の中から任意の地域を選択し、「決定」ボタンを押 します。

その後、表示された詳細な地域の中から該当の地域を選択し、「決定」ボタンを 押します。地域ごとのチャンネル一覧に関しては本書 65 ページ参照

#### ■地域一覧

北海道	
北海道	(札幌)
北海道	(旭川)
北海道	(釧路)
北海道	(室蘭)
北海道	(函館)
北海道	(帯広)
北海道	(北見)

東北	
青森県	
宮城県	
山形県	
岩手県	
秋田県	
福島県	

	関東
	茨城県
	群馬県
	千葉県
	栃木県
l	埼玉県
	東京都
	神奈川県
	東京都島部

甲信越/北陸_
新潟県
石川県
山梨県
富山県
福井県
長野県

中部/東海
岐阜県
愛知県
静岡県
三重県

近畿
滋賀県
大阪府
奈良県
京都府
兵庫県
和歌山県

ď	中国/四国
	鳥取県
	岡山県
	山口県
	香川県
	島根県
	広島県
	愛媛県
	徳島県
	高知県

九州/沖縄
福岡県
長崎県
大分県
鹿児島県
沖縄県
佐賀県
熊本県
宮崎県
鹿児島県島部

はじめに

テレビを見る

調整と設定



### 受信地域の設定

■郵便番号を設定する

「郵便番号の入力」を選択し「決定」ボタンを押します。 数字ボタンを使用し、任意の郵便番号を入力します。 入力後、「決定」ボタンを押します。

### チャンネルスキャン

受信可能なチャンネルのスキャンを行います。



スキャンが完了すると以下の様な画面になります。 「決定」ボタンを押し、前の画面に戻り終了します。



はじめに

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

### デジタルTV設定(地上D、BS、CS)

### アンテナ電源設定

BS/CS 用のアンテナの電源設定を行います。

種類	内容
オフ	アンテナの電源を手動で管理してください。
オン	アンテナの電源が常時 オンになります。
自動設定	BS/CS 受信時に自動で 電源オンになります。 その他の場合はオフに なります。

BS/CS 用のアンテナの電源はご使用の環境に合わせて調整してください。

- ●マンションなどの共聴設備をご使用の場合は「オフ」にしてください。
- ●HDDレコーダー等本機以外の機器が同 じアンテナに接続されている場合は「オフ」 に設定し、それらの機器から電源が供給さ れるようにしてください。

#### デジタル放送共通設定

本書56ページ参照

#### リモコン設定

リモコンの設定を行います。 画面表示に従って任意の番号の設定を行ってください。

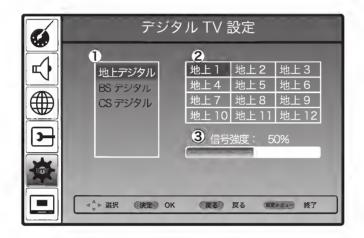


- ①放送種類
- ②リモコン番号
- ③チャンネル番号
- ④放送局ロゴ



### 信号強度

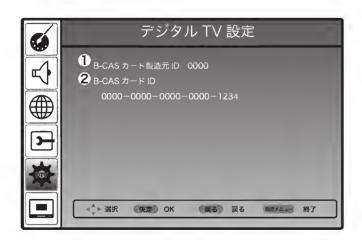
各放送ごとのアンテナ受信強度を表示します。



- ①放送種類
- ②リモコン番号
- ③信号強度

#### B-CAS カード情報

B-CAS カード情報が確認できます。



①B-CAS カード製造元 ID ②B-CAS カードID

### スキップ

本書47ページ参照

はじめに

テレビを見る

・音声を楽した外部機器の映像

調整と設定

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ

調整と設定

その他

### デジタル放送共通設定(地上D、BS、CS)



#### 字幕言語

字幕言語の設定を行います。 ※放送によっては対応していないもの もあります。

種類	内容
日本語	日本語の字幕
英語	英語の字幕

#### 文字スーパー設定

文字スーパーの設定を行います。 ※放送によっては対応していないもの もあります。

١	種類	内容
	オフ	文字スーパーオフ
	オン	文字スーパーオン

### 字幕設定

字幕の有無を設定します。 ※放送によっては対応していないもの もあります。

種類	内容
オフ	字幕無し
オン	字幕有り

## デジタル放送共通設定(地上D、BS、CS)

#### 暗証番号設定

本機の暗証番号を設定します。暗証番号は視聴年齢制限等に使用します。 工場出荷時は「0000」に設定されています。

暗証番号を変更する場合は、設定されている暗証番号を入力した後、「暗証 番号を変更しますか?」に対して「はい」を選択し、「決定」ボタンを押し てください。

その後、新しい暗証番号を入力し、再度確認のための入力をしてください。



# **!** 注意

視聴年齢制限等を不当に解除するのを防ぐため、本書 49 ページの 「工場設定」を実行しても、暗証番号はリセットされません。 設定した暗証番号をお忘れないようご注意ください。

はじめに

・音声を楽しな外部機器の映

調整と設定

その

テレビを見る

・音声を楽しむ

調整と設定

その 他

### デジタル放送共通設定(地上D、BS、CS)

### 視聴年齢制限設定

放送局から「視聴年齢制限」の設定がされている放送を受信した際に、本機 で設定した視聴年齢を超える場合は視聴できなくする機能です。 暗証番号を入力後、視聴年齢制限設定を行ってください。



### 個人情報初期化

それまでに入力された個人情報を消去します。



デジタル放送共通設定(地上D、BS、CS)

### システム機能テスト

B-CAS カードの機能テストを行います。



はじめに

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

その他

準備

テレビを見る

準備

テレビを見る

・音声を楽しむ外部機器の映像

調整と設定

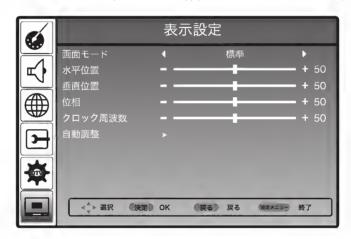
その他

### ■表示設定

各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送 に切り換えます。

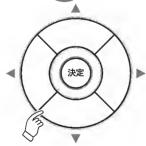
2

「設定メニュー」ボタンを押して設定メニューを表示します。 次に▲▼ボタンを押し、表示設定メニューに切り換えます。



3

「決定」ボタンを押し、▲▼ボタンで設定したい項目を選択し**▲**▶ボタンを押して設定を行います。

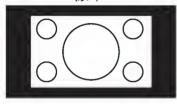


### 表示設定

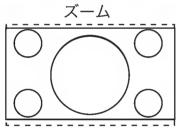
### 画面モード

画面を拡大表示できます。 入力する信号により拡大種類が異なります。

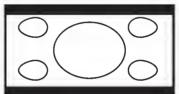
標準



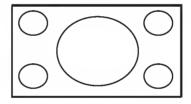












### 水平位置

画面の水平位置を調整します。 ※PC 入力の際有効となります。

### クロック周波数

画面のクロック周波数を調整します。 ※PC入力の際有効となります。

### 垂直位置

画面の垂直位置を調整します。 ※PC 入力の際有効となります。

### 自動調整

画面の位相とクロック周波数を自動 調整します。

※PC 入力の際有効となります。

### 位相

画面の位相を調整します。 ※PC 入力の際有効となります。

### 故障かな?と思ったら(共通)

次のような場合は、故障ではないことがありますので、修理を依頼される前にもう 一度次のことをお調べください

こんなとき	ここをお確かめください
■ 映像も音声も出ない	<ul><li>・電源プラグがコンセントから抜けていませんか?</li><li>・入力モードがテレビモード以外になっていませんか?</li><li>・リモコンで電源待機状態になっていませんか?</li><li>・本体の電源スイッチは入っていますか?</li></ul>
■ 映像が出ない ビデオ映像が出ない	・明るさは正しく調整されていますか? ・映像入力端子にケーブルが差し込まれていますか?
■ 音声が出ない	<ul><li>・音量調整が最小になっていませんか?</li><li>・「消音」状態になっていませんか?</li><li>・ヘッドホンが差し込まれたままになっていませんか?</li></ul>
■ 映像も音声もノイズしか でない	・アンテナケーブルが抜けていませんか?
■映りが悪い	<ul><li>・アンテナケーブルが抜けていませんか?</li><li>電波状態が悪いことが考えられます</li></ul>
■ 色合いが悪い 色が薄い	・色の濃さ、色合いは正しく調整されていますか?
■画面が暗い	<ul><li>・明るさ設定が低くなっていませんか?</li><li>・明るさは正しく調整されていますか?</li></ul>
■ リモコンが動作しない	・リモコンの電池寿命が考えられます ・蛍光灯の強い光がリモコン受信部にあたっていませんか?
■ 映像が出なくなるなど表示や音がおかしくなったり、リモコン操作ができなくなった	・本機には高度なソフトウェアが組み込まれています。 左記のように正常に動作しなくなったときは、一度本体の 電源スイッチで電源をOFFにし、電源ケーブルをコンセ ントから抜いて、約1分後に、再度電源ケーブルを差し込み、 電源スイッチで電源をONにしてください。

その他

#### 故障かな?と思ったら(地上デジタル放送のとき)

こんなとき	ここをお確かめください
■ 映像も音声も出ない	・B-CASカードは正しく挿入されていますか?
■ 地上デジタル放送を受信 できない	<ul><li>・チャンネル設定は行いましたか?</li><li>・お住まいの地域ではデジタル放送が開始されていますか?</li><li>・アンテナレベルは十分ですか?</li><li>・UHFアンテナは地上デジタル放送の放送局に向いていますか?</li></ul>

### 故障かな?と思ったら(BS/CS放送のとき)

こんなとき	ここをお確かめください
■ 映像も音声も出ない	・B-CASカードは正しく挿入されていますか?
■ BS/CS放送を受信で きない	・悪天候の際、電波が弱くなり、一時的に映像が乱れたり、 受信できなくなることがあります。 ・アンテナ電源設定は行いましたか? BS/CS 用アンテナに 電源が供給されている必要があります。 ・アンテナレベルは十分ですか?

### 修理を依頼されるとき

63ページ~64ページの表に従ってご確認いただいても直らないときは、まず電 源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

- ■保証期間中は 保証書の規定に従って、修理させていただきます。
- 保証期間を過ぎているときは 修理すれば使用できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

#### 地上デジタル放送チャンネル一覧

- 地上デジタル簡単設定設定(19ページ) またはデジタル TV 設定(50ページ) で選 択された地域の放送局と組み合わせは下表のようになります。
- 割り当てられた放送が実際に開始される時期は地域により異なります。また放送の開始 時は地上アナログ放送との混信を避けるために、小さい出力で放送されるために受信で きるエリアが限定されます。

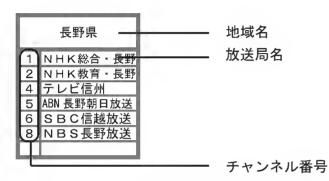


表 : H 19 11 30 時点

	表:H. 19. 11. 30 時点					
北海道(帯広)	北海道(釧路)	北海道(北見)	北海道(旭川)	北海道 (旭川 空知)		
3 NHK総合・帯広						
2 NHK教育·帯広						
1 HBC帯広	1 HBC釧路	1 HBC北見	1 HBC旭川	1 HBC旭川		
5 S T V 帯広	5 STV釧路	5 STV北見	5 STV旭川	5 STV旭川		
6 HTB帯広	6 HTB釧路	6 HTB北見	6 HTB旭川	6 HTB旭川		
8 UHB帯広	8 UHB釧路	8 UHB北見	8 UHB旭川	8 UHB旭川		
7 TVH帯広	┃7 ┃TVH釧路	7 TVH北見	7 TVH旭川	7 TVH旭川		
北海道(札幌)	北海道(函館)	北海道(室蘭)	青森県	岩手県		
3 NHK総合・札幌	3 NHK総合・函館	3NHK総合・室蘭	3 NHK総合·青森	1 NHK総合・盛岡		
2 NHK教育·札幌	2 NHK教育・函館	2 NHK教育・室蘭	2 NHK教育·青森	2 NHK教育・盛岡		
1 HBC札幌	1 HBC函館	1 HBC室蘭	1 RAB青森放送	6 IBCテレビ		
5 S T V 札幌	5 STV函館	5 STV室蘭	6 ATV青森テレビ	4 テレビ岩手		
6 HTB札幌	6 HTB函館	6 HTB室蘭	5 青森朝日放送	8 めんこいテレビ		
8 UHB札幌	8 UHB函館	8 UHB室蘭		5 岩手朝日テレビ		
7 TVH札幌	7 TVH函館	7 TVH室蘭				
宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県		
3 NHK総合・仙台	1 NHK総合・秋田	4 111114 40 11.114		4 N. 1. 1. 4 M A 1		
		<b>■1</b> NHK総合・山形	1NHK総合・福島	┃ 1 ┃NHK総合・水戸┃		
2 NHK教育・仙台			2 NHK総合・福島	2 NHK総合・水戸		
2 NHK教育・仙台 1 TBCテレビ						
	2 NHK教育・秋田	2 NHK教育·山形	2 NHK教育·福島	2 NHK教育・東京		
1 TBCテレビ	2 NHK教育·秋田 4 ABS秋田放送	<ul><li>2 NHK教育・山形</li><li>4 YBC山形放送</li><li>5 YTS山形テレビ</li></ul>	2 NHK教育・福島 8 福島テレビ	2 NHK教育・東京 4 日本テレビ		
1 TBCテレビ 8 仙台放送	2 NHK教育・秋田 4 ABS秋田放送 8 AKT秋田テレビ 5 AAB秋田朝日放送	2 NHK教育・山形 4 YBC山形放送 5 YTS山形テレビ	<ul><li>2 NHK教育・福島</li><li>8 福島テレビ</li><li>4 福島中央テレビ</li></ul>	2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS		
1 TBCテレビ 8 仙台放送 4 ミヤギテレビ	2 NHK教育・秋田 4 ABS秋田放送 8 AKT秋田テレビ 5 AAB秋田朝日放送	2 NHK教育・山形 4 YBC山形放送 5 YTS山形テレビ 6 テレビユー山形	<ul><li>2 NHK教育・福島</li><li>8 福島テレビ</li><li>4 福島中央テレビ</li><li>5 KFB福島放送</li></ul>	<ul><li>2 NHK教育・東京</li><li>4 日本テレビ</li><li>6 TBS</li><li>8 フジテレビジョン</li></ul>		
1 TBCテレビ 8 仙台放送 4 ミヤギテレビ	2 NHK教育・秋田 4 ABS秋田放送 8 AKT秋田テレビ 5 AAB秋田朝日放送	2 NHK教育・山形 4 YBC山形放送 5 YTS山形テレビ 6 テレビユー山形	<ul><li>2 NHK教育・福島</li><li>8 福島テレビ</li><li>4 福島中央テレビ</li><li>5 KFB福島放送</li></ul>	<ul><li>2 NHK教育・東京</li><li>4 日本テレビ</li><li>6 TBS</li><li>8 フジテレビジョン</li><li>5 テレビ朝日</li></ul>		
1 TBCテレビ 8 仙台放送 4 ミヤギテレビ	2 NHK教育・秋田 4 ABS秋田放送 8 AKT秋田テレビ 5 AAB秋田朝日放送	2 NHK教育・山形 4 YBC山形放送 5 YTS山形テレビ 6 テレビユー山形	2NHK教育・福島8福島テレビ4福島中央テレビ5KFB福島放送6テレビユー福島千葉県	2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 12 放送大学 東京都		
1 TBCテレビ 8 仙台放送 4 ミヤギテレビ 5 KHB東日本放送	2 N H K 教育・秋田 4 A B S 秋田放送 8 A K T 秋田テレビ 5 AAB 秋田朝日放送 群馬県	2 NHK教育・山形 4 YBC山形放送 5 YTS山形テレビ 6 テレビユー山形 8 さくらんぼテレビ 埼玉県	2N H K 教育・福島8福島テレビ4福島中央テレビ5K F B 福島放送6テレビユー福島千葉県	2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 12 放送大学 東京都		
1 TBCテレビ 8 仙台放送 4 ミヤギテレビ 5 KHB東日本放送 栃木県	2 N H K 教育・秋田 4 A B S 秋田 放送 8 A K T 秋田テレビ 5 AAB 秋田朝日放送 群馬県 1 N H K総合・東京	2 NHK教育・山形 4 YBC山形放送 5 YTS山形テレビ 6 テレビユー山形 8 さくらんぼテレビ 埼玉県	2NHK教育・福島8福島テレビ4福島中央テレビ5KFB福島放送6テレビユー福島千葉県	2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 12 放送大学 東京都		
1 TBCテレビ 8 仙台放送 4 ミヤギテレビ 5 KHB東日本放送 栃木県 1 NHK総合・東京	2 N H K 教育・秋田 4 A B S 秋田 放送 8 A K T 秋田テレビ 5 AAB 秋田朝日放送 群馬県 1 N H K総合・東京	2NHK教育・山形4YBC山形放送5YTS山形テレビ6テレビユー山形8さくらんぼテレビ埼玉県11NHK総合・東京	2NHK教育・福島8福島テレビ4福島中央テレビ5KFB福島放送6テレビユー福島千葉県1NHK総合・東京	2NHK教育・東京4日本テレビ6TBS8フジテレビジョン5テレビ朝日7テレビ東京12放送大学東京都11NHK総合・東京		
1 TBCテレビ 8 仙台放送 4 ミヤギテレビ 5 KHB東日本放送 栃木県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京	2 N H K 教育・秋田 4 A B S 秋田放送 8 A K T 秋田テレビ 5 AAB 秋田朝日放送 群馬県 1 N H K 総合・東京 2 N H K 教育・東京	2NHK教育・山形4YBC山形放送5YTS山形テレビ6テレビユー山形8さくらんぼテレビ埼玉県11NHK総合・東京2NHK教育・東京	2NHK教育・福島8福島テレビ4福島中央テレビ5KFB福島放送6テレビユー福島千葉県1NHK総合・東京2NHK教育・東京	2NHK教育・東京4日本テレビ6TBS8フジテレビジョン5テレビ朝日7テレビ東京12放送大学東京都11NHK総合・東京2NHK教育・東京		
1 TBCテレビ 8 仙台放送 4 ミヤギテレビ 5 KHB東日本放送 栃木県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ	2 NHK教育・秋田 4 ABS秋田放送 8 AKT秋田テレビ 5 AAB 秋田朝日放送 群馬県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS	2NHK教育・山形4YBC山形放送5YTS山形テレビ6テレビユー山形8さくらんぼテレビ埼玉県1NHK総合・東京2NHK教育・東京4日本テレビ	2NHK教育・福島8福島テレビ4福島中央テレビ5KFB福島放送6テレビユー福島千葉県1NHK総合・東京2NHK教育・東京4日本テレビ	2NHK教育・東京4日本テレビ6TBS8フジテレビジョン5テレビ朝日7テレビ東京12放送大学東京都11NHK総合・東京2NHK教育・東京4日本テレビ		
1 TBCテレビ 8 仙台放送 4 ミヤギテレビ 5 KHB東日本放送 栃木県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日	2 NHK教育・秋田 4 ABS秋田放送 8 AKT秋田テレビ 5 AAB 秋田朝日放送 群馬県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS	2 NHK教育・山形 4 YBC山形放送 5 YTS山形テレビ 6 テレビユー山形 8 さくらんぼテレビ 場玉県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS	2NHK教育・福島8福島テレビ4福島中央テレビ5KFB福島放送6テレビユー福島千葉県1NHK総合・東京2NHK教育・東京4日本テレビ6TBS	2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 12 放送大学 東京都 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS		
1 TBCテレビ 8 仙台放送 4 ミヤギテレビ 5 KHB東日本放送 栃木県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京	2 NHK教育・秋田 4 ABS秋田放送 8 AKT秋田テレビ 5 AAB秋田朝日放送 群馬県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京	2 NHK教育・山形 4 YBC山形放送 5 YTS山形テレビ 6 テレビユー山形 8 さくらんぼテレビ 埼玉県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京	2 NHK教育・福島 8 福島テレビ 4 福島中央テレビ 5 KFB福島放送 6 テレビユー福島 - 千葉県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京	2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ東京 12 放送大学 東京都 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京		
1 TBCテレビ 8 仙台放送 4 ミヤギテレビ 5 KHB東日本放送 栃木県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 3 とちぎテレビ	2 NHK教育・秋田 4 ABS秋田放送 8 AKT秋田テレビ 5 AAB秋田朝日放送 群馬県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日	2 NHK教育・山形 4 YBC山形放送 5 YTS山形テレビ 6 テレビユー山形 8 さくらんぼテレビ 埼玉県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日	2 NHK教育・福島 8 福島テレビ 4 福島中央テレビ 5 KFB福島放送 6 テレビユー福島 - 千葉県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日	2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 12 放送大学 東京都 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日		
1 TBCテレビ 8 仙台放送 4 ミヤギテレビ 5 KHB東日本放送 栃木県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京	2 NHK教育・秋田 4 ABS秋田放送 8 AKT秋田テレビ 5 AAB秋田朝日放送 群馬県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京	2 NHK教育・山形 4 YBC山形放送 5 YTS山形テレビ 6 テレビユー山形 8 さくらんぼテレビ 埼玉県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京	2 NHK教育・福島 8 福島テレビ 4 福島中央テレビ 5 KFB福島放送 6 テレビユー福島 - 千葉県 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京	2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ東京 12 放送大学 東京都 1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京		

・音声を楽した外部機器の映像

### 地上デジタル放送チャンネル一覧

東京都 (伊豆小笠原		神奈川県新潟県		新潟県	富山県		石川県	
1 NHK総合・ 2 NHK教育・		N H K総合・東京 N H K教育・東京		NHK総合・新潟 NHK教育・新潟	3	N H K総合・富山 N H K教育・富山		NHK総合・金沢 NHK教育・金沢
4 日本テレビ	4			BSN	1	KNB北日本放送		テレビ金沢
6 TBS	6	TBS		NST	8	BBT富山テレビ		北陸朝日放送
8 フジテレビシ		フジテレビジョン		TeNY テレビ新潟	_	チューリップテレビ		MRO
	5			新潟テレビ21	۳	7 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	8	
5 テレビ朝日 7 テレビ東京	$\frac{3}{7}$		$\vdash$	利何ノレニと1			-	1111111111111
7 アレビ 泉京 9 東京MXテ		tvk	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	
12 放送大学		放送大学					$\vdash$	
12   放达入子	12		_					
福井県		山梨県		長野県	岐阜県		静岡県	
1 NHK総合・		NHK総合・甲府	1	NHK総合・長野	3	NHK総合・岐阜	1	NHK総合・静岡
2 NHK教育·		NHK教育・甲府		NHK教育・長野	2	NHK 教育・名古屋	2	
7 FBCテレ	ビ 4	YBS山梨放送		テレビ信州	1	東海テレビ	6	
8 福井テレビ	6	UTY	5	ABN 長野朝日放送	5	CBC	8	テレビ静岡
			6	SBC信越放送	6	メ~テレ	4	静岡第一テレビ
			8	NBS長野放送	4	中京テレビ	5	静岡朝日テレビ
	$\neg$					岐阜テレビ		
愛知県		三重県	Г	滋賀県		京都府		大阪府
3 NHK 総合・名	古屋 3	NHK総合・津	1	NHK総合・大津	1	NHK総合・京都	1	NHK総合・大阪
2 NHK 教育·名		The second secon	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪		
1 東海テレビ	1	東海テレビ	4	MBS毎日放送	4	MBS毎日放送	_	
5 CBC	5			ABCテレビ		ABC放送		ABC放送
6 メーテレ	6	メーテレ		関西テレビ		関西テレビ		関西テレビ
		中京テレビ		よみうりテレビ				よみうりテレビ
4 中京テレビ 10 テレビ愛知	4	三重テレビ		BBCびわ湖放送		よみうりテレビ KBS京都		テレビ大阪
10 アレビ変加	7	二里ナレロ	3	BBCOわ湖瓜达	5	トロる牙仰	7	アレロ人級
兵庫県		奈良県		和歌山県	鳥取県		島根県	
1 NHK総合・	神戸 1	NHK総合・奈良	1	NHK 総合・和歌山	3	NHK総合・鳥取	3	NHK総合・松江
2 NHK教育·	+75 0	NHK教育・大阪		5 / 4 / 1 / 4 / 1 PC	2	NHK教育・鳥取	_	NHK教育・松江
4 145 6 4 5	大阪▮2	八八八秋月 - 八	2	NHK教育・大阪			2	八八秋月、仏江
■ 4 MBS毎日		MBS毎日放送	4	N H K 教育・大阪 M B S 毎日放送	8		8	
	放送 4	MBS毎日放送	4	MBS毎日放送		山陰中央テレビ		山陰中央テレビ
6 ABCテレ	放送 4 ビ 6	MBS毎日放送 ABCテレビ	4 6	MBS毎日放送 ABCテレビ	8	山陰中央テレビ BSSテレビ	8	山陰中央テレビ BSSテレビ
6 ABCテレ 8 関西テレビ	放送 4 ビ 6 8	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ	4 6 8	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ	8 6	山陰中央テレビ	8	山陰中央テレビ
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ	放送 4 ビ 6 8 レビ 10	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ	4 6 8 10	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ	8 6	山陰中央テレビ BSSテレビ	8	山陰中央テレビ BSSテレビ
6 ABCテレ 8 関西テレビ	放送 4 ビ 6 8 レビ 10	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ	4 6 8 10	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ	8 6	山陰中央テレビ BSSテレビ	8	山陰中央テレビ BSSテレビ
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ	放送 4 ビ 6 8 レビ 10	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ	4 6 8 10	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ	8 6	山陰中央テレビ BSSテレビ	8	山陰中央テレビ BSSテレビ
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ 3 サンテレビ 岡山県	放送 4 ビ 6 8 レビ 10 9	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK総合・広島	4 6 8 10 5	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ テレビ和歌山 山口県 NHK総合・山口	8 6	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島	8 6 1	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総合・高松
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ 3 サンテレビ 岡山県	放送 4 ビ 6 8 レビ 10 9	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK総合・広島	4 6 8 10 5	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ テレビ和歌山 山口県	8 6 1	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県	8 6 1	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総合・高松
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ 3 サンテレビ 岡山県	放送 4 ビ 6 8 レビ 10 9 岡山 1 岡山 2	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK総合・広島 NHK教育・広島	4 6 8 10 5	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ テレビ和歌山 山口県 NHK総合・山口	8 6 1	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島	8 6 1 1 2	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総合・高松 NHK教育・高松
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ 3 サンテレビ 岡山県 1 NHK総合・ 2 NHK教育・	放送 4 ビ 6 8 レビ 10 9 岡山 1 岡山 2 レビ 3	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK総合・広島 NHK教育・広島 RCCテレビ	4 6 8 10 5 1 2 4	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ テレビ和歌山 山口県 NHK総合・山口 NHK教育・山口	3 2	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島 NHK教育・徳島	8 6 1 1 2 4	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総合・高松 NHK教育・高松
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ 3 サンテレビ 岡山県 1 NHK総合・ 2 NHK教育・ 4 RNC 西日本テ	放送 4 ビ 6 8 レビ 10 9 岡山 1 岡山 2 レビ 3 放送 4	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK総合・広島 NHK教育・広島 RCCテレビ	4 6 8 10 5 1 2 4 3	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ テレビ和歌山 山口県 NHK総合・山口 NHK教育・山口 KRY山口放送 TYSテレビ山口	3 2	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島 NHK教育・徳島	8 6 1 1 2 4 5	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総合・高松 NHK教育・高松 RNC 西日本テレビ
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ 3 サンテレビ 岡山県 1 NHK総合・ 2 NHK教育・ 4 RNC 西日本テ 5 KSB 瀬戸内海	放送 4 ビ 6 8 レビ 10 9 岡山 1 岡山 2 レビ 3 放送 4	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK総合・広島 NHK教育・広島 RCCテレビ 広島テレビ 広島ホームテレビ	4 6 8 10 5 1 2 4 3	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ テレビ和歌山 山口県 NHK総合・山口 NHK教育・山口 KRY山口放送 TYSテレビ山口	3 2	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島 NHK教育・徳島	8 6 1 1 2 4 5 6	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総合・高松 NHK教育・高松 RNC西日本テレビ KSB 瀬戸内海放送
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ 3 サンテレビ 岡山県 1 NHK総合・ 2 NHK教育・ 4 RNC西日本テ 5 KSB瀬戸内海 6 RSKテレ	放送 4 ビ 6 8 レビ 10 9 岡山 1 岡山 2 レビ 3 放送 4 ビ 5	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK総合・広島 NHK教育・広島 RCCテレビ 広島テレビ 広島ホームテレビ	4 6 8 10 5 1 2 4 3	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ テレビ和歌山 山口県 NHK総合・山口 NHK教育・山口 KRY山口放送 TYSテレビ山口	3 2	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島 NHK教育・徳島	8 6 1 2 4 5 6 7	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総合・高松 NHK教育・高松 RNC 西日本テレビ KSB 瀬戸内海放送 RSKテレビ
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ 3 サンテレビ 岡山県 1 NHK総合・ 2 NHK教育・ 4 RNC西日本テ 5 KSB 瀬戸内海 6 RSKテレ 7 テレビせと 8 OHKテレ	放送 4 ビ 6 8 レビ 10 9 岡山 1 岡山 2 レビ 3 放送 4 ビ 5	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK総合・広島 NHK教育・広島 RCCテレビ 広島テレビ 広島ホームテレビ TSS	4 6 8 10 5 1 2 4 3	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ テレビ和歌山 山口県 NHK総合・山口 NHK教育・山口 KRY山口放送 TYSテレビ山口 YAB山口朝日	3 2	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島 NHK教育・徳島 四国放送	8 6 1 2 4 5 6 7	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総合・高松 NHK教育・高松 RNC 西日本テレビ KSB 瀬戸内海放送 RSKテレビ テレビせとうち OHKテレビ
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ 3 サンテレビ 岡山県 1 NHK総合・ 2 NHK教育・ 4 RNC西日本テ 5 KSB瀬戸内海 6 RSKテレ 7 テレビせと 8 OHKテレ 愛媛県	放送 4 8 10 10 9 回山 1 回山 2 以 2 以 3 以 4 5 5 8	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ まみうりテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK総合・広島 NHK教育・広島 RCCテレビ 広島テレビ 広島ホームテレビ TSS	1 2 4 3 5	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ テレビ和歌山 山口県 NHK総合・山口 NHK教育・山口 KRY山口放送 TYSテレビ山口 YAB山口朝日	3 2 1	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島 NHK教育・徳島 四国放送 佐賀県	1 2 4 5 6 7 8	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総合・高松 NHK教育・高松 RNC西日本テレビ KSB瀬戸内海放送 RSKテレビ テレビせとうち OHKテレビ 長崎県
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ 3 サンテレビ 岡山県 1 NHK総舎・ 4 RNC西日本テ 5 KSB瀬戸内海 6 RSKテレ 7 テレビせと 8 OHKテレ 愛媛県 1 NHK総合・	放送 4 6 8 レビ 10 9 岡山 2 レンジ 3 放ビうち 8	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK総合・広島 NHK教育・広島 RCCテレビ 広島テレビ 広島ホームテレビ TSS 高知県 NHK総合・高知	1 2 4 3 5	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ テレビ和歌山 山口県 NHK総合・山口 KRY山口放送 TYSテレビ山口 YAB山口朝日 福岡県 NHK総合・福岡	8 6 1 3 2 1	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島 NHK教育・徳島 四国放送 佐賀県 KHK総合・佐賀	8 6 1 1 2 4 5 6 7 8	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総合・高松 NHK教育・レビ KSB瀬戸内海レビ KSB瀬戸内海ビラレビ テレビナン 長崎県 NHK総合・長崎
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ 3 サンテレビ 岡山県 1 NHK総育・ 4 RNC西日本テ 5 KSB瀬戸内海 6 RSKテレ 7 テレビせと 8 OHKテレ 愛媛県 1 NHK総合・ 2 NHK教育・	放送 4 6 8 レビ 10 9 岡山 1 2 0 放ビうち 8 松山 1 松山 2	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK総合・広島 NHK教育・広 島テレビ 広島テレビ 広島ホームテレビ TSS 高知県 NHK総合・高知 NHK教育・高知	1 2 4 3 5	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ テレビ和歌山 山口県 NHK総合・山口 KRY山口放送 TYSテレビ山口 YAB山口朝日 福岡県 NHK総合・福岡 NHK総合・北九州	3 2 1	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島 NHK教育・徳島 四国放送 佐賀県 KHK総合・佐賀 NHK総合・佐賀	8 6 1 1 2 4 5 6 7 8	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総育・高松 NHK教育・大び にSB瀬戸内海ビ テレビをサンビ テレビラち OHKテレビ 長崎県 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ 3 サンテレビ 岡山県 1 NHK総舎・ 2 NHK数年テ 5 KSB瀬戸内海 6 RSKテレビナと 8 OHKテレ 要媛県 1 NHK総舎・ 2 NHK総舎・ 4 南海放送	放送 4 6 8 レビ 10 9 岡山山 2 3 4 4 5 5 5 8 W山山 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK総合・広島 NHK教育・広 島テレビ 広島ホームテレビ 大島ホームテレビ TSS 高知県 NHK総合・高知 NHK教育・高知 NHK教育・高知	1 2 4 3 5 3 3 2	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ テレビ和歌山 山口県 NHK総育・山口 KRY山口放送 TYSテレビ山口 YAB山口朝日 福岡県 NHK総合・北九州 NHK総育・福岡	3 2 1	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島 NHK教育・徳島 四国放送 佐賀県 KHK総合・佐賀	1 2 4 5 6 7 8	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総合・高松 NHK教育・レビ KSB瀬戸内海放送 RSKテレビラン KSB瀬戸内海 KSB ボテレビ テレビテレ 長崎県 NHK総合・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ 3 サンテレビ 岡山県 1 NHK総合・ 2 NHK総育・ 4 RNC西日戸ウ 5 KSB 瀬戸内レ 7 テレビせと 8 OHKテレ 2 NHK総育・ 4 南海族送 5 愛媛朝日	放送 4 6 8 レビ 10 9 岡山 1 2 0 放ビうち 8 松山 1 松山 2	MBS毎日放送 ABCテレビ よみテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK教育・広広島 RCCテレビ 広島ホームテレビ TSS 高知 NHK教育・高知 NHK教育・高知 NHK教育・高知 NHK教育・高知 NHK教育・コレビ ストラレビ ストラン ストラン	1 2 4 3 5 3 2 2 2	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビ よみうりテレビ テレビ和歌山 山口県 NHK総合・山口 KRY山口放送 TYSテレビ山口 YAB山口朝日 福岡県 NHK総合・北九州 NHK総合・北九州 NHK教育・北九州	3 2 1	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島 NHK教育・徳島 四国放送 佐賀県 KHK総合・佐賀 NHK総合・佐賀	1 2 4 5 6 7 8	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総育・高松 NHK教育・レン KSB瀬戸内海放ビ RSKテレビラち OHK 長崎県 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎
6 ABCテレビ 10 よみつテレビ 10 よみつテレビ 間 サンテレビ 間 NHK終教本内内 RNC 西耳内 テテレビ で	放送 4 6 8 レビ 10 9 岡山山 2 3 4 4 5 5 5 8 W山山 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	MBS毎日放送 ABCテレビ よみテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK終教育・広島 RCGテレビ 広島ホームデレビ 大島 S 高知県 NHK教育 NHK教育 NHK教育 アレビ ストランビ ストランビ ストランビ ストランビ ストランビ ストランビ ストランビ ストランビ ストランビ ストランビ ストランビ ストランビ ストランビ ストランビ ストランビ ストランビ ストランド ストラン ストラン ストラン ストラン ストラン ストラン ストラン ストラン	1 2 4 3 5 3 2 2 1	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビテレビテレビ テレビ和歌山 山口県 NHK総育・山口 KRY山口が出口 YAB山口朝日 福岡県 NHK総合・北九州 NHK総合・北九州 NHK総育・北九州 NHK教育・北九州 KBC九州朝日放送	3 2 1	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島 NHK教育・徳島 四国放送 佐賀県 KHK総合・佐賀 NHK総合・佐賀	1 2 4 5 6 7 8 1 2 3 8 5	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総育・高松 NHK教育・心放 KSB瀬戸内レビ Fレビテレビ 長崎県 NHK総育・長崎 NHK総育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・大しど 大して 大して 大して 大して 大して 大して 大して 大して 大して 大して
6 ABCテレ 8 関西テレビ 10 よみうりテ 3 サンテレビ 岡山県 1 NHK総合・ 2 NHK総育・ 4 RNC西日戸ウ 5 KSB 瀬戸内レ 7 テレビせと 8 OHKテレ 2 NHK総育・ 4 南海族送 5 愛媛朝日	放送 4 6 8 レビ 10 9 岡山山 2 3 4 5 5 8 W山山 2 4 4 4 4 4 4 4 4 6	MBS毎日放送 ABCテレビ よみテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK教育・広広島 RCCテレビ 広島ホームテレビ TSS 高知 NHK教育・高知 NHK教育・高知 NHK教育・高知 NHK教育・高知 NHK教育・コレビ ストラレビ ストラン ストラン	1 2 4 3 5 3 2 2 1 4	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビテレビテレビテレビ和歌山 山口県 NHK総教育・山口 KRYテレロ朝日 YAB山口ビリロ YAB山口明日 福岡県 NHK総合・北九州 NHK総合・北九州 NHK総育・北九州 NHK教育・北九州 KBC九州朝日 KKBKB毎日放送	3 2 1	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島 NHK教育・徳島 四国放送 佐賀県 KHK総合・佐賀 NHK総合・佐賀	1 2 4 5 6 7 8 1 2 3 8 5	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総育・高松 NHK教育・レン KSB瀬戸内海放ビ RSKテレビラち OHK 長崎県 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎
6 ABCテレビ 10 よみつテレビ 10 よみつテレビ 間 サンテレビ 間 NHK終教本内内 RNC 西耳内 テテレビ で	放送 4 6 8 レビ 10 9 岡山山 2 3 4 5 5 8 W山山 2 4 4 4 4 4 4 4 4 6	MBS毎日放送 ABCテレビ よみテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK教育・広広島 RCCテレビ 広島ホームテレビ TSS 高知 NHK教育・高知 NHK教育・高知 NHK教育・高知 NHK教育・高知 NHK教育・コレビ ストラレビ ストラン ストラン	1 2 4 3 5 3 2 2 1 4	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビテレビテレビ テレビ和歌山 山口県 NHK総育・山口 KRY山口が出口 YAB山口朝日 福岡県 NHK総合・北九州 NHK総合・北九州 NHK総育・北九州 NHK教育・北九州 KBC九州朝日放送	3 2 1	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島 NHK教育・徳島 四国放送 佐賀県 KHK総合・佐賀 NHK総合・佐賀	1 2 4 5 6 7 8 1 2 3 8 5	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総育・高松 NHK教育・心放 KSB瀬戸内レビ Fレビテレビ 長崎県 NHK総育・長崎 NHK総育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・大しど 大して 大して 大して 大して 大して 大して 大して 大して 大して 大して
6 ABCテレビ 10 よみつテレビ 10 よみつテレビ 間 サンテレビ 間 NHK終教本内内 RNC 西耳内 テテレビ で	放送 4 6 8 レビ 10 9 岡山山 2 3 4 5 5 8 W山山 2 4 4 4 4 4 4 4 4 6	MBS毎日放送 ABCテレビ よみテレビ 奈良テレビ 広島県 NHK教育・広広島 RCCテレビ 広島ホームテレビ TSS 高知 NHK教育・高知 NHK教育・高知 NHK教育・高知 NHK教育・高知 NHK教育・コレビ ストラレビ ストラン ストラン	1 2 4 3 5 3 3 2 2 1 4 5 7	MBS毎日放送 ABCテレビ 関西テレビテレビテレビテレビ和歌山 山口県 NHK総教育・山口 KRYテレロ朝日 YAB山口ビリロ YAB山口明日 福岡県 NHK総合・北九州 NHK総合・北九州 NHK総育・北九州 NHK教育・北九州 KBC九州朝日 KKBKB毎日放送	3 2 1	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 徳島県 NHK総合・徳島 NHK教育・徳島 四国放送 佐賀県 KHK総合・佐賀 NHK総合・佐賀	1 2 4 5 6 7 8 1 2 3 8 5	山陰中央テレビ BSSテレビ 日本海テレビ 香川県 NHK総育・高松 NHK教育・心放 KSB瀬戸内レビ Fレビテレビ 長崎県 NHK総育・長崎 NHK総育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・長崎 NHK教育・大しど 大して 大して 大して 大して 大して 大して 大して 大して 大して 大して

### 地上デジタル放送チャンネル一覧

熊本県		大分県	宮崎県		鹿児島県		鹿児島県 (南西諸島)	
1 NHK総合・熊本	1	NHK総合・大分	1	NHK総合・宮崎	3	NHK 総合・鹿児島	3	NHK 総合・鹿児島
2 NHK教育・熊本		NHK教育・大分	2	NHK教育・大阪	2	NHK 教育・鹿児島	2	NHK 教育・鹿児島
3 RKK熊本放送	3	OBS大分放送	6	MRT宮崎放送	1	MBC南日本放送	1	MBC南日本放送
8 TKUテレビ熊本	4	TOSテレビ大分	3	UMKテレビ宮崎	8	KTS 鹿児島テレビ	8	KTS 鹿児島テレビ
4 KKT くまもと県民	5	0AB 大分朝日放送			5	KKB 鹿児島放送	5	KKB 鹿児島放送
5 KAB 熊本朝日放送					4	KYT 鹿児島讀賣 TV	4	KYT 鹿児島讀賣 TV

#### 沖縄県

- NHK総合・那覇 2 NHK教育·那覇 3 RBCテレビ 5 QAB 琉球朝日放送 8 沖縄テレビ (OTV)
- 物理チャンネル一覧

	東京都			愛知県	大阪府		
物理表示 CH CH			表示 CH			表示 CH	
27 1	NHK総合・東京	20	3	NHK 総合・名古屋	24	1	NHK総合・大阪
26 2	NHK教育・東京	13	2	NHK 教育・名古屋	13	2	NHK教育・大阪
25 4	日本テレビ	21	1	東海テレビ	16	4	MBS毎日放送
22 6	TBS	18	5	CBC	15	6	ABC放送
21 8	フジテレビジョン	22	6	メ~テレ	17	8	関西テレビ
	テレビ朝日	19	4	中京テレビ	14	10	よみうりテレビ
23 7	テレビ東京	23	10	テレビ愛知	18	7	テレビ大阪
	東京MXテレビ						
28 12	放送大学						

※掲載外の地域については、販売店にご相談ください。

### 主な仕様

	品名	液晶カラーテレビ		
	型名	LCT-1903W		
	画面サイズ	18.5V (横410mm x 縦230mm)		
液晶パネル	バックライト	LED		
	輝度	250cd/m²		
	画素数	1366 x 768		
		地上デジタル放送(1080i,480P,480i)		
		CH000~999		
₩/=	イルス・ラリ	地上アナログ放送		
文信	チャンネル	VHF1~12,UHF12~62,CATV C13~C63		
		(CATVパススルーに対応)		
		BSデジタル放送		
		CSデジタル放送		
	、ピーカー 	大口径スピーカー(58mm x 28mm) x 2		
	音声出力	2.5W x 2		
		VHF/UHFアンテナ入力		
		BS/CS110度 アンテナ入力		
		コンポジット映像入力端子 x 1		
		S映像入力端子 x 1		
		音声入力 L/R x 1		
	接続端子	D入力端子 x l		
		音声入力 x l		
		HDMI入力端子 x 2		
		VGA入力端子 x 1		
		音声入力 x 1		
		イヤホン端子 x 1		
	使用電源	AC 100V 50/60Hz		
	消費電力	30W		
	待機電力	0.3W(ESダウンロード時20W)		
		幅:458mm		
	外形寸法	奥行き:180mm		
		高さ:343mm		
	本体質量	4.7Kg		

- ※1. 本機のD端子が対応している入力信号フォーマット: 1080P, 720P, 1080i, 480P, 480i,
  - ※2. 本機の HDMI 端子が対応している入力信号フォーマット:
    - ・映像:525i(480i), 525P(480P), 576P, 720P, 1080i, 1080P
    - · 音声: 2ch PCM (32kHz/44.1kHz/48kHz)
    - 一部の外部機器についているサラウンド機能には対応していません
  - ※3. 本機のPC映像入力端子が対応している入力信号フォーマット:

VGA (640\*480) 60Hz/70Hz/72Hz

SVGA (800\*600) 56Hz/60 HZ/72Hz/75Hz

XGA (1024\*768) 60Hz/70Hz/75Hz

SXGA (1280\*1024) 60Hz

VGA TEXT (720\*400) 70Hz

■ 液晶パネルについて

液晶パネルは非常に精密度の高い技術でつくられており、99.99%以上の有効画素があります。 0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがありますが故障ではありません。

#### お客様相談窓口

修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼は、御買 上げの販売店へご連絡ください。

転居や贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、 下記窓口にご相談ください。

コールセンター(故障かな?と思ったら)

TEL:0120-945-993

営業時間 9:00~12:00 13:00~17:00

(土日祭日を除く)

### 便利メモ

お買い上げ日	年	月	日
販売店名			
B-CAS カードID番号			

# Mitsumaru Japan 株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園 1-7-15 池田ビル3階

